

EFFEKT

EFTERÅR 2013

WWW.HPE-AS.DK

Nyheder fra
H.P. Entreprenørmaskiner

ENTREPRENØRFIRMAET
OLLERUP A/S

Medarbejderne
vælger Hitachi

HITACHI ZW-5 LÆSSERE

Nyt bredt program
med stærke fordele

H.P. ENTREPRENØRMASKINER I NUUK

Over 350 maskiner i fast
service, og udviklingen i
Grønland går hurtigt

BAUMA 2013

Stor dansk interesse
for årets nyheder



Adm. direktør
Hans Peter Pedersen

Sans for service

Velkommen til udgave 4 af EFFEKT, hvor du blandt andet kan møde Entreprenørfirmaet Ollerup. I et tæt og godt kundeforhold er det vigtigt at være fleksibel og finde frem til de rigtige løsninger – ikke mindst på servicesiden. Det er vores mangeårige samarbejde et klart eksempel på.

Du får også nyt om vores aktiviteter i Grønland, hvor der er fart på udviklingen med nye, spændende projekter efter vedtagelsen af Storskalaloven.

Vi glæder os over den store danske interesse på årets Bauma-messe i München – og så lancerer Hitachi en ny serie af læssere.

God læselyst!

*Med venlig hilsen
Hans Peter Pedersen*

Har du kommentarer eller idéer til kommende artikler i EFFEKT, er du velkommen til at sende dine forslag til info@hpe-as.dk.



STOR DANSK
INTERESSE PÅ
BAUMA 2013

18

NYE HITACHI
ZW-5 LÆSSERE



10

NYT SERVICE-
OG RESERVEDELS-
CENTER I NUUK



14

KONTAKT OS

38



ENTREPRENØRFIRMAET
OLLERUP A/S

4

PRODUKT-
PROGRAM
2013

22

Indhold

Entreprenørfirmaet Ollerup A/S	4
Nye Hitachi ZW-5 læssere	10
H.P. Entreprenørmaskiner i Nuuk	14
Tilbageblik på Bauma 2013	18
Produktprogram 2013	22
Kontakt H.P. Entreprenørmaskiner	38

Effektive maskiner og en serviceaftale, der passer til arbejdsplanerne





„H.P. Entreprenørmaskiner er en aktiv medspiller i hverdagen med både planlagt service og hurtig udrykning, når Ollerups 11 Hitachi-gravemaskiner tager fat.“

Entreprenørfirmaet Ollerup A/S har H.P. Entreprenørmaskiner som medspiller til de mange daglige opgaver

Grundig planlægning – med sikkerhed for, at maskinerne altid er servicerede og klar til opgaverne – er en vigtig del af hverdagen hos Entreprenørfirmaet

Ollerup A/S. For der er travlt, når den fynske virksomhed sender sine 60 faste og ca. 20 sæsonansatte medarbejdere ud på mange forskellige opgaver:

Alle former for jord-, kloak-, belægnings- og gartnerarbejde. El-, fiber-, gas og vandledningsarbejde samt vejservice – primært i det syd- og midtfynske område.



Entreprenørfirmaet Ollerup råder over 11 Hitachi gravemaskiner.

Her er H.P. Entreprenørmaskiner en aktiv medspiller i hverdagen med både planlagt service og hurtig udrykning, når Ollerups 11 Hitachi-gravemaskiner tager fat.

STARTEDE MED EN JEEP

Historien om Ollerup startede for næsten 60 år siden – i 1955 – da Johannes Clausen med en enkelt jeep begyndte at køre rundt til de lokale landmænd og sprøjte deres marker.

– Siden udviklede firmaet sig til en maskinstation, hvor vi også kørte maskinerne for landmændene. Mejetærskere, plove, såmaskiner og andre, fortæller sønnen Jens Christian Clausen. Han kom officielt ind i virksomheden i 1979 og er i dag entreprisedeleder.

– Entreprenørarbejde har vi udført siden slutningen af 1960'erne, og det har betydet meget for vores udvikling. Og i takt med, at den del af forretningen er vokset, er vi gået væk fra det traditionelle landbrugsarbejde.

– Siden 2005 har vi udelukkende haft fokus på entreprenøropgaver, og det har været vigtigt. For når penge og avancer generelt bliver mindre, skal vi være skarpere og ikke sprede os over så meget som tidligere.

Virksomheden ledes i dag af Robert Kirkeby Hansen, der blev medejer i 2010 og afløste Jens Christian Clausen som direktør i juni 2012. Samtidig ændrede man navn fra Ollerup Maskinstation A/S til Entreprenørfirmaet Ollerup A/S.

ET SAMARBEJDE, HVOR DER BLI'R FULGT OP PÅ TINGENE

– Vi har et tæt samarbejde med H.P. Entreprenørmaskiner på både salgs- og servicesiden. Det rækker langt tilbage, og vi er vældig godt tilfredse. Finn Enggaard er vores primære kontakt, og der bliver fulgt op på tingene. Det er vigtigt for os i hverdagen, siger Jens Christian Clausen.

– De passer vores maskiner med fuld service, bortset fra svejsning og andet grovere smedearbejde, som vi selv

udfører. Alt andet arbejde med motorer, hydraulik m.m. klarer de for os.

– Foruden den sikkerhed, som Serviceaftalen giver os med hurtig udrykning, hvis der er brug for det, får vi også serviceoplysninger om de enkelte maskiner. Så vi i god tid ved, hvad der bør laves på dem og hvor længe det vil tage.

– Det giver os alle muligheder for at planlægge vores daglige arbejde og vælge de tidspunkter, hvor det passer os bedst at få udført service, siger Jens Christian Clausen.

HYDRAULIK MED HØJESTE PRÆCISION

Der kræves høj præcision i arbejdet med at grave ud til bl.a. kloakker, veje, støberender til byggerier, el-, fiber- og vandledninger. Derfor har Ollerup valgt at have GPS-styring på sine 4 store Hitachi-maskiner, og her er det vigtigt, at maskinførerne nøjagtigt ved, hvor de har tingene – og hvordan maskinen opfører sig.



„Serviceoplysninger om de enkelte maskiner giver os alle muligheder for at planlægge vores daglige arbejde og vælge de tidspunkter, hvor det passer os bedst at få udført service“, siger Jens Christian Clausen, Entrepriseleder.



Virksomheden ledes i dag af direktør og ingeniør Robert Kirkeby Hansen, der blev medejer i 2010.

Han afløste Jens Christian Clausen på direktørposten i juni 2012, hvor forretningen samtidig blev mere specialiseret og ændrede navn fra Ollerup Maskinstation A/S til Entreprenørfirmaet Ollerup A/S.

Entreprenørfirmaet
Ollerup 



– Det handler om vide, hvor lidt man kan røre styringen for at få skovlen placeret med nøjagtighed inden for de par cm, som vi kan grave efter ved hjælp af GPS.

– Her sikrer Hitachis hydraulik med rolige bevægelser, at vi kan udføre arbejdet med højeste præcision i praksis.

– Det vigtigste ved Hitachi er, at når du trækker stille og roligt i håndtaget, så ved du, at skovlen følger det tempo, du har. Den begynder ikke at hoppe op og ned, gå hurtigere eller langsommere. Du har føling fra dine hænder og helt ud i enden af skovlen, hvor den graver, og det giver præcisionen, siger Jens Christian Clausen.

SLUT MED PÆLE OG SNORE

GPS-styringen, som Ollerup har fået leveret af MicroFyn Scanlaser, arbejder efter filer med 3D-tegninger fra f.eks. rådgivende ingeniører. Her kan man se de forskellige lag – og maskinføreren kan hele tiden følge på sin skærm, hvor han har skovlen i forhold til det punkt, han skal være på.

– Styringen fortæller føreren i hvilke dybder, han skal lægge de forskellige ting, som f.eks. bundgrus og stabilgrus. Hvor kantstene, brønde og kloakker skal være – og i hvilke dybder. Så vi har ikke længere en masse pæle eller snore, man kan gå og falde over, siger Jens Christian Clausen.

– Samtidig har vi dokumentation, når gravearbejdet er udført – og kan hele

tiden fortælle, hvor langt vi har været nede med skovlen, hvis vi skal have udskiftninger og efter jord eller grus.

MEDARBEJDERNE VÆLGER HITACHI

– Da vi skulle have en ny maskine ved årsskiftet, fik vores folk lov til at bestemme, hvad de ville have. Vi var rundt og prøve flere forskellige, og valget faldt igen på en Hitachi, fortæller Jens Christian Clausen.

– For det første var værkstedet godt tilfredse med den service, vi får. Og for det andet var vores maskinførere fantastisk tilfredse med kørekomforten og maskinerne i det hele taget.

– En Hitachi opfører sig, som man vil have det – det kan du mærke, når du sidder der. Så vi er tilfredse.

EN KREATIV VIRKSOMHED

Værkstedet hos Entreprenørfirmaet Ollerup har i øvrigt opfundet en række forskellige løsninger på både landbrugs- og entreprenørsiden.

– Det sker ud fra eksisterende maskiner, som vi forbedrer, eksempelvis en storballepresser, siger Jens Christian Clausen. – Der byggede vi i midten af 1980'erne en snitter foran, og i dag findes der ikke en presserfabrik uden, at de har en snitter i deres sortiment.

Vi har også bygget store, selvkørende vandingsmaskiner om til gylleudlæg. Langs statsvejene står der flere millioner hvide pæle, og her har Ollerup opfundet en maskine, der kan gå tæt på og klippe græsset rundt om dem – og en klipper til at tage græsset under autoværn.



FAKTA: Entreprenørfirmaet Ollerup A/S

Assensvej 100
5771 Stenstrup

- Grundlagt 1955 af Johannes Clausen.
- Udfører alle former for jord-, kloak-, belægnings- og gartnerarbejde.
- El-, fiber-, gas- og vandledningsarbejde samt vejservice – primært i det syd- og midtfynske område.
- Virksomheden har i dag 60 fastansatte medarbejdere og 80 i højsæsonen.

www.ollerup.com



Nye Hitachi ZW-læsse



Hitachi har med ZW-5 serien lanceret et nyt, bredt program af

De største modeller, ZW310-5B og ZW330-5B, er især velegnede til arbejde i grusgrave.

Entreprenører vil få nye muligheder med ZW180 og ZW220-5B, mens landbrug og maskinstationer med fordel kan vælge modellerne ZW140, ZW180 og ZW220-5B.

FOKUS PÅ FØRERKOMFORT

– Der er gjort ekstra meget ud af førerkomforten på de nye læssere, fortæller Ole Pausgaard fra H.P. Entreprenørmaskiner.

– Det inkluderer større førerkabiner

og en mere ergonomisk placering af sidekonsol og sæde.

– Samtidig er der et bedre udsyn fremad, til siderne og bagud, hvor bakkamera nu er standard. Og føreren er i fuld kontrol via den samme multifunktionsmonitor, som vi har introduceret på de nye gravemaskiner.

Hitachi-læsserne har fået et nyt luftafjedret, opvarmet sæde. Der er større justeringsmulighed af rattet, både tilt og teleskop. Og ved ind- og udstigning kan føreren - ved at bruge den nye pop-up funktion - nemt vippe det hele op og nemt komme forbi.

NYT VARIABELT, AUTOMATISK GEARSKIFTE

Et nyt gearskifte gør det lettere at arbejde med læsserne. Man kan f.eks. vælge at skifte mellem 2. og 4. gear og mellem 1. og 4. gear.

– Du kan også vælge et forsinket opskift til 3. gear, hvis du f.eks. kører i et mindre område med kort afstand til materialerne og ikke ønsker, at læsseren skifter op i 3. gear, så du får et ryk lige før, at du skal bremse ned igen. Det gør det også nemmere at læsse f.eks. en lastbil, som holder tæt på, siger Ole Pausgaard.

maskiner med stærke fordele



Læssernes Power Boost funktion gi'r ekstra motoreffekt – f.eks. når læsseren er på vej op ad en bakke.



læssemaskiner.

BEDRE SKOVLAFFJEDRING OG "RETURN TO DIG"

Der er skovlaffjeding på de nye læssere – både når de kører og i form af et nyt, affjedret stop, hvor maskinen rent elektronisk sænker hastigheden på løftearmen. Ved sænkning af armen vil den normalt stoppe lidt "brutalt" med et ryk, når man stoppede med at sænke. Det dæmpes nu med den nye automatiske funktion.

Det er også muligt at indstille, hvor højt armen skal løfte – og så kan man indstille "return to dig", så den finder tilbage til gravestillingen. Begge disse

højder kan let indstilles eller ændres ved hjælp af monitoren. Alt kan klares fra kabinen.

HØJERE PRODUKTIVITET MED PRIORITERET HYDRAULIK

Hydrauliksystemet på de nye Hitachi-læssere er videreudviklet med en prioritering af skovlfunktionen. Den prioriteres ved aflæsning og dermed har man bedre kontrol – og "taber" ikke skovlen, når der læsses af.

- Når du ikke tømmer skovlen, så har du normalt kombinerede bevægelser eller koordinering af dem, siger Ole Pausgaard.

– Hitachi er generelt gode til at lave samtidige bevægelser i deres hydraulik, så den koordineres til flere funktioner. Denne teknik ses mest på gravemaskinerne, men er nu også anvendt her, og er med til at øge produktiviteten.

POWERBOOST OG NY KOBLINGSFUNKTION

Læsserne er udstyret med Power Boost, så man kan få ekstra motoreffekt ved tryk på en knap, hvis man f.eks. er på vej op ad en bakke.

Koblingspedalen er en kombineret kobling/bremse, og alt efter hastigheden

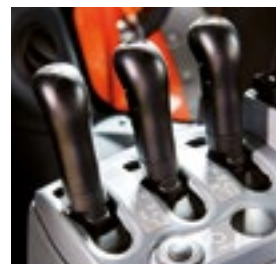
HITACHI ZW-5 LÆSSERE

kobler man tidligt ud og bremser senere. Kører man med lav hastighed op ad bakke, vil læsseren bremse hurtigere for bl.a. at undgå, at maskinen begynder at trille baglæns.

Under arbejdet er der ofte en lille skrå bakke op til en aflæsning, og når man holder dér, så vil maskinen begynde at løbe baglæns, hvis man kun kobler ud. Den nye funktion får læsseren til at bremse relativt hurtigt ved lave hastigheder. Hvis man omvendt kommer kørende med relativ høj hastighed på flad grund, så er det bedst koble ud først og langsomt bremse ned, så selve opbremsningen ikke bliver for voldsom. Alt dette klarer læssernes nye kobling/bremse-system.

NEM AT SERVICERE FRA JORDNIVEAU

Service og serviceintervaller er stort set identisk for alle læsserne, og ved selve arbejdet sørger en ny tilt-up motorhjelm for, at der er nem adgang til alle servicepunkter fra jorden.



Der er gjort ekstra meget ud af komforten med mere plads i kabinen og forbedret ergonomi. Og føreren er i fuld kontrol via den samme multifunktions-monitor som i de nyeste Hitachi-gravemaskiner.

HITACHI GUMMIHJULSLÆSSERE ZW-5 SERIEN

Model	Arbejdsvægt	Aflæsningshøjde	Tippelast	Brydekraft
Hitachi ZW220-5B	18,0 ton	2810 mm	15010 Kg	148 kN
Hitachi ZW250-5B	20,5 ton	2820 mm	16490 Kg	160 kN
Hitachi ZW310-5B	24,6 ton	3090 mm	19020 Kg	178 kN
Hitachi ZW330-5B	26,6 ton	3100 mm	21840 Kg	225 kN
Hitachi ZW370-5B	33,7 ton	3185 mm	25100 Kg	261 kN



FAKTA & FORDELE

AVANCERET TEKNOLOGI

Power-kontakten øger ZW-5 læssemaskinens effekt ved at ændre arbejds-
mode, når der er behov for det.

LAVERE BRÆNDSTOFUDGIFTER

Den nye ZW-5 læssemaskine kan arbejde i to tilstande, som regulerer ydeevnen, så den passer til den aktuelle opgave. Den ene er til almindelig drift med fordelene fra et effektivt brændstofforbrug, mens den anden er til mere krævende opgaver og øget produktivitet.

Motorens automatiske nedlukningsfunktion (ekstraudstyr) forhindrer brændstofforbrug, når maskinen kører i tomgang i længere tid.

HØJ PRODUKTIVITET

Det nye hydrauliske kredsløb giver kombineret betjening af skovl og løftearm ved lastning, og det prioriterer brug af skovlen ved skovlømning.

BÆREDYGTIG DRIFT

Et lyd-dæmperfilter indfanger luft-forurenende stoffer, som automatisk brændes med en oxideringskatalysator og styring af udstødnings-temperaturen.

KRAFTFULDE MOTORER

De sekscylindrede vandkølede turbomotor leverer kraftfuld ydeevne til gravning, imponerende kørehastighed og et fremragende lavt brændstofforbrug.

KRAFTIGE AKSLER

Hitachi-aksler er kendt for høj ydeevne og lang holdbarhed, og det gør dem ideelle til arbejde på krævende arbejdssteder.

RUMMELIG KABINE

Det opvarmede, luftaffjedrede sæde kan glide længere tilbage, så der er endnu mere benplads. Den vipbare teleskopiske pop-up-ratstamme er også flyttet for at skabe ekstra plads.

ULTIMATIV KOMFORT

Et klimaanlæg regulerer temperaturen inde i kabinen, og man kan anvende et filter (ekstraudstyr), der er særligt beregnet til arbejdssteder med industriaffald. Lydisoleringen reducerer støjniveauet fra omgivelserne.

LET TILGÆNGELIG INFORMATION

Den nye store multifunktions LCD-monitor giver et effektivt overblik, og den kan justeres efter føreren.

FØRERENS SIKKERHED

Forruden er uden vanger, og den store solskærm giver forbedret udsyn fra førersædet.

KONTROLLERET BEVÆGELSE

Et nyt udkoblingsystem giver mulighed for blød opbremsning under lastning med ZW-5.

TRANSMISSIONSSTYRING

Den automatiske transmission vælger et passende gear til kørsel og gravning.

HURTIG OG NEM ADGANG TIL SERVICE

Det nydesignede motordæksel giver nem adgang til inspektionspunkterne og mulighed for hurtig vedligeholdelse på jordniveau.

Se vores videoer på

YouTube



www.youtube.com/hpeas1981





Kurt Hansen (tv) og Klaus Andersen fra HP Entreprenørmaskiner Grønlands nye center i Nuuk.

Nu åbner H.P. Entrepr og reservedelscenter i

Grønland er et vigtigt marked for H.P. Entreprenørmaskiner, som nu åbner et nyt service- og reservedelscenter i Nuuk.

– Historisk set har vi arbejdet her i 32 år, det vil sige lige siden firmaets start i 1981, fortæller Kurt Hansen fra H.P. Entreprenørmaskiner Grønland A/S.

– Vi har tidligere haft en afdeling i Nuuk. Den primære årsag til, at vi nu igen åbner et service- og reservedelscenter

er, at vi ønsker at bevare og styrke vores position som markedsleder. Og det gør vi bedst ved at være endnu tættere på kunderne.

OVER 350 MASKINER I FAST SERVICE
Samlet set servicerer H.P. Entreprenørmaskiner mere end 350 aktive maskiner i Grønland, og udviklingen på det grønlandske marked går hurtigt.

– Det betyder, at vi skal have et stærkere fokus på den daglige service. Støtte nye

og eksisterende kunder. Og sørge for, at reservedele er let tilgængelige.

– Kunderne skal have nemt ved at udnytte disse fordele, så deres maskiner altid kører. Derfor har vi åbnet det nye center i Nuuk.

I det daglige vil Klaus Andersen, der er bosat i Nuuk, håndtere mange af opgaverne i det nye center.

– Vi skal være til stede, skabe aktivitet

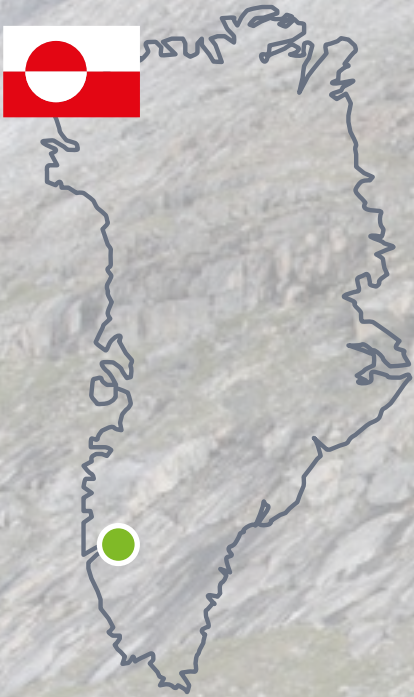
NYT CENTER I NUUK

H.P. Entreprenørmaskiner Grønland A/S

Pukuffik 17C

Postboks 559

3900 Nuuk



H.P. Entreprenørmaskiners aktiviteter i Grønland startede i 1981.

enørmaskiner service- Nuuk

Tættere på kunderne i Grønland, hvor udviklingen kan blive eksplosiv i de kommende år





„Historisk set har vi arbejdet her i 32 år, det vil sige lige siden firmaets start i 1981.“

og forretning. Og i kraft af, at vores firma nu har afdeling i Grønland, bidrager vi samtidig positivt til samfundet.

Kunderne er bl.a. Grønlands selvstyre, kommunerne og lufthavne – samt private entreprenører og virksomheder inden for bygge og anlæg.

STORSKALALOV BANER VEJ FOR ENORME ANLÆGSPROJEKTER

Vedtagelsen af den såkaldte Storskala-lov, der for alvor har åbnet for udnyttelsen af råstofferne i Grønlands undergrund, kan resultere i mineprojekter af hidtil usete dimensioner. Med et tilsvarende stort behov for driftssikre maskiner og effektiv service.

Der er blandt andet planer om en jernmalmmine i nærheden af Nuuk, som det britiske mineselskab London Mining ønsker at etablere. Her er det samlede anlægsbudget på 14 mia. kr. Minen forventes at ville beskæftige ca. 1.900 personer i anlægsfasen og herefter ca. 700 til den daglige drift.

True North Gems fra Canada står bag et andet interessant projekt. Det har været undervejs i mange år og er specielt ved, at man ikke vil udvinde industrimetaller, men bryde smykkesten som rubiner og safirer. Planerne, der bl.a. omfatter minedrift ved Qeqertarsuatsiaat i Vestgrønland, er i høring frem til september.

VI SKAL VÆRE PÅ LOKATIONEN

– I det øjeblik et storskala-projekt går i gang, vil det være en sag for sig. Det vil ikke være vores service- og reservedelscenter i Nuuk, der skal ind over.

– Det storskala-projekt med jernmalm, der især er på gang og tales meget om – vil kræve, at vi er på lokationen med service. Og det vil vi med sikkerhed være til den tid, fastslår Kurt Hansen.

Han kom for første gang til Grønland i 1979, da lufthavnen i Nuuk blev anlagt.





Samlet set servicerer H.P. Entreprenørmaskiner mere end 350 aktive maskiner i Grønland, og udviklingen på det grønlandske marked går hurtigt.



Stor dansk interesse for nyhederne på Bauma 2013



Hitachi var stærkt repræsenteret på Bauma 2013.





Mange besøgte H.P. Entreprenørmaskiner på standene for Hitachi, Bell og Sandvik den 15.- 21. april 2013 i München

3.700 danske besøgende valfartede i april til New Munich Trade Fair Centre i München, hvor verdens største udstilling af entreprenørmaskiner, Bauma, bredte sig over hele 550.000 m².

– Det blev et af de største shows til dato med mange imponerende stande, fortæller Christian Pedersen fra H.P. Entreprenørmaskiner. Udstillerne havde gjort ekstra meget ud af deres nyheder, og så var der mulighed for at opleve kørende maskiner.

– Samlet set bød messen på over 3.000 stande, og vi havde sælgere med på vores 3 leverandørstande, Hitachi, Bell og Sandvik.

– Her benyttede mange danske kunder lejligheden til at komme og se og høre om nyhederne. Det var virkelig positivt. Og der var spændende nyt hele vejen rundt, blandt andet fra Bell, som viste 2 dumpere fra sin kommende E-serie.



Hitachi viste bl.a. sin nye serie af læssere, som omtales her i bladet.



BELL EVOLUTION E-SERIES



Bauma har pladsen til masser af action med kørende maskiner.



Standene bød på en hel række nyheder.



Bell's dumpere er blandt de førende i verden - nu med en ny E-serie.



BELL INTRODUCERER NY E-SERIE PÅ BAUMA

Besøgende på Bauma kunne opleve de nye dumpere Bell B25E og B30E, som på flere punkter er en videreudvikling af den kendte D-serie, bl.a. med nye forbedringer af 6x6-teknologien.

De ny E-dumpere, der fastholder Bells førerposition i klassen, når det gælder kraft og lasteevne, sætter også nye standarder for sikkerhed, førerkomfort (Isringhausen sæde og forbedret betjening fra farvedisplayet), den daglige drift og omkostningerne.

FOKUS PÅ BRÆNDSTOF OG YDEEVNE

Her spiller brændstofforbruget, der kan udgøre op mod 40% af udgifterne på en byggeplads, en vigtig rolle. Det har altid været et fokusområde for Bell også med hensyn

til emissionskrav som Tier4i og EU-IIIb. Dette førte f.eks. til udviklingen af "Blu@dvantage" SCR (Selective Catalytic Reduction) teknologien i D-serien.

I de nye E-dumpere arbejdes der videre ad samme spor. B25E (210 kW/1 120 Nm) og B30E (240 kW/1 300 Nm) bruger fortsat Blu@dvantage motorkonfigurationerne, men maskinkraft og brændstofforbrug er blevet yderligere optimeret med ny software. Den sikrer en bedre styring af bl.a. dumperens kølesystem.

– Interessen var tydelig på Bauma, og vi ser frem til at tilbyde den nye generation af dumpere til vores kunder, siger Christian Pedersen.



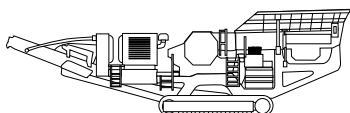
Interessen var stor med mange danske besøgende på standene.



Produktprogram 2013

På de følgende sider kan du opleve
H.P. Entreprenørmaskiners
komplette produktprogram

SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING

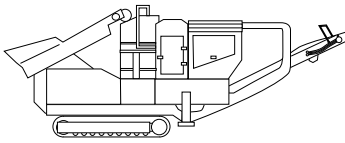


Sandvik mobile knusere

Kæbeknusere

Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik QJ241	1000 x 650 mm	50 - 150 mm	225 t. pr. time	34,5 ton
Sandvik QJ331	1100 x 700 mm	40 - 175 mm	320 t. pr. time	46,9 ton
Sandvik QJ341	1200 x 750 mm	50 - 175 mm	400 t. pr. time	48,4 ton
Sandvik Uj640	1500 x 1100 mm	125 - 300 mm	1100 t. pr. time	128,5 ton
Sandvik Uj540	1200 x 1100 mm	125 - 275 mm	800 t. pr. time	97,0 ton
Sandvik Uj440E	1200 x 800 mm	100 - 275 mm	600 t. pr. time	71,3 ton
Sandvik Uj440i	1200 x 800 mm	100 - 275 mm	700 t. pr. time	62,5 ton

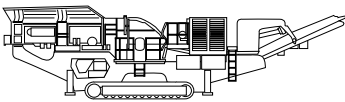
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik mobile knusere

Kegleknusere

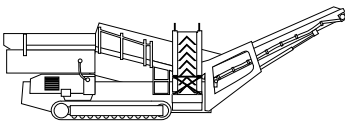
Model	Max. materialestørrelse	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik QH331	190 mm	7,5 - 35 mm	220 t. pr. time	37,5 ton
Sandvik QH440	215 mm	8 - 48 mm	388 t. pr. time	48,1 ton
Sandvik UH640	235 mm	13 - 51 mm	500 t. pr. time	84,0 ton
Sandvik US440i	215 mm	25 - 54 mm	500 t. pr. time	53,0 ton
Sandvik UH440i	215 mm	8 - 44 mm	350 t. pr. time	47,3 ton



Sandvik mobile knusere

Impactor

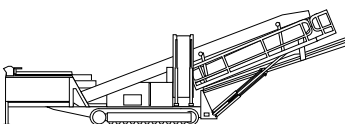
Model	Indtagsåbning	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik QI240	992 x 670 mm	600 mm	210 t. pr. time	39,4 ton
Sandvik QI440	1360 x 800 mm	750 mm	400 t. pr. time	52,5 ton



Sandvik mobile sorterværk

Grovsortere

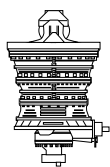
Model	Dæk	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik QE140	2	700 mm	400 t. pr. time	19,5 ton
Sandvik QE341	2	600 mm	350 t. pr. time	28,8 ton
Sandvik QE440	2	800 mm	900 t. pr. time	36,0 ton



Sandvik mobile sorterværk

Sorterværk

Model	Sigtekasser og dæk	Fraktioner	Kapacitet	Vægt
Sandvik QA140	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	24,3 ton
Sandvik QA331	1 + 2	2 + 1	300 t. pr. time	27,5 ton
Sandvik QA340	2 + 2	2 + 1	450 t. pr. time	25,4 ton
Sandvik QA440	2 + 2	2 + 1	600 t. pr. time	30,5 ton
Sandvik QA451	2 + 3	3 + 1	600 t. pr. time	35,0 ton

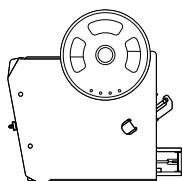


Sandvik stationære knusere

Primære spindelknusere

Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik CG650	1150 - 3170 mm	100 - 175 mm	910 - 2460 t. pr. time	163 ton
Sandvik CG820	1350 - 3350 mm	130 - 205 mm	1530 - 3580 t. pr. time	234 ton
Sandvik CG840	1550 - 4140 mm	150 - 235 mm	2370 - 5540 t. pr. time	402 ton
Sandvik CG850	1550 - 4140 mm	150 - 235 mm	3090 - 6980 t. pr. time	480 ton
Sandvik CG880	1650 - 4140 mm	175 - 250 mm	4810 - 9750 t. pr. time	665 ton

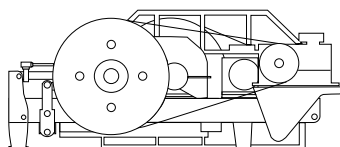
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik stationære knusere

Kæbeknusere

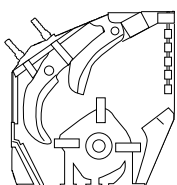
Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik CJ208	770 x 510 mm	30 - 150 mm	50 - 260 t. pr. time	7100 Kg
Sandvik CJ209	950 x 560 mm	25 - 175 mm	55 - 375 t. pr. time	9800 Kg
Sandvik CJ211	1100 x 700 mm	40 - 200 mm	80 - 490 t. pr. time	14600 Kg
Sandvik CJ408	800 x 550 mm	50 - 180 mm	75 - 285 t. pr. time	9900 Kg
Sandvik CJ409	895 x 660 mm	50 - 180 mm	85 - 320 t. pr. time	14100 Kg
Sandvik CJ411	1045 x 840 mm	100 - 225 mm	150 - 565 t. pr. time	21700 Kg
Sandvik CJ412	1200 x 830 mm	100 - 275 mm	165 - 790 t. pr. time	26600 Kg
Sandvik CJ612	1200 x 1100 mm	125 - 275 mm	300 - 805 t. pr. time	36600 Kg
Sandvik CJ613	1300 x 1130 mm	125 - 300 mm	330 - 960 t. pr. time	41500 Kg
Sandvik CJ615	1500 x 1070 mm	125 - 300 mm	385 - 1185 t. pr. time	53000 Kg
Sandvik CJ815	1500 x 1300 mm	150 - 300 mm	480 - 1160 t. pr. time	64500 Kg



Sandvik stationære knusere

Rulleknusere

Model	Indtagsåbning	Rullediameter	Rullelængde	Kapacitet
Sandvik CR610	1800 mm	800 - 1400 mm	1500 - 3500 mm	8000 t. pr. time
Sandvik CR620	300 mm	700 - 900 mm	1500 - 4000 mm	2000 t. pr. time
Sandvik CR810	-	-	-	-

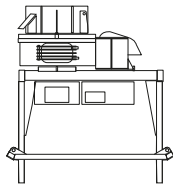


Sandvik stationære knusere

Impactorer HSI

Model	Indtagsåbning	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik CI121	500 mm	132 kW	100 - 200 t. pr. time	8500 Kg
Sandvik CI122	800 mm	160 kW	160 - 340 t. pr. time	13400 Kg
Sandvik CI123	800 mm	200 kW	200 - 420 t. pr. time	17800 Kg
Sandvik CI124	900 mm	250 kW	240 - 520 t. pr. time	21600 Kg
Sandvik CI125	900 mm	315 kW	300 - 700 t. pr. time	26400 Kg
Sandvik CI221	250 mm	132 kW	70 - 150 t. pr. time	7600 Kg
Sandvik CI231	250 mm	132 kW	70 - 150 t. pr. time	7900 Kg
Sandvik CI222	250 mm	160 kW	100 - 220 t. pr. time	10400 Kg
Sandvik CI232	250 mm	160 kW	100 - 220 t. pr. time	10900 Kg
Sandvik CI223	300 mm	200 kW	140 - 300 t. pr. time	13000 Kg
Sandvik CI233	300 mm	200 kW	140 - 300 t. pr. time	13500 Kg
Sandvik CI224	300 mm	250 kW	190 - 380 t. pr. time	16200 Kg
Sandvik CI234	300 mm	250 kW	190 - 380 t. pr. time	16800 Kg
Sandvik CI225	300 mm	300 kW	230 - 480 t. pr. time	19600 Kg
Sandvik CI235	300 mm	300 kW	230 - 480 t. pr. time	20300 Kg

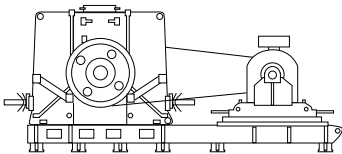
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik stationære knusere

Impactorer VSI

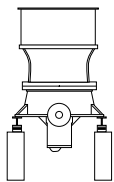
Model	Indtagsåbning	Max. materialestørrelse	Kapacitet	Vægt
Sandvik CV215	40 mm	1568 - 2101 pr. minut	10 - 50 t. pr. time	6000 Kg
Sandvik CV216	50 mm	1381 - 1982 pr. minut	51 - 121 t. pr. time	9500 Kg
Sandvik CV217	50 mm	1391 - 1973 pr. minut	122 - 192 t. pr. time	9500 Kg
Sandvik CV218	55 mm	1401 - 1677 pr. minut	193 - 250 t. pr. time	11776 Kg
Sandvik CV228	55 mm	1401 - 1677 pr. minut	251 - 444 t. pr. time	14826 Kg
Sandvik CV229	55 mm	1401 - 1677 pr. minut	445 - 600 t. pr. time	14826 Kg



Sandvik stationære knusere

Hammermøller

Model	Indtagsåbning	Rullediameter	Rullelængde	Kapacitet
Sandvik CV215	250 mm	1000 - 1600 mm	1000 - 3400 mm	75 - 700 t. pr. time

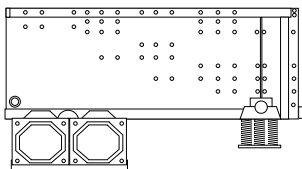


Sandvik stationære knusere

Kegleknusere

Model	Indtagsåbning	Spalteåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik CH420	29 - 135 mm	4 - 35 mm	25 - 130 t. pr. time	5300 kg
Sandvik CH430	35 - 185 mm	5 - 41 mm	35 - 220 t. pr. time	9200 Kg
Sandvik CH440	38 - 215 mm	8 - 44 mm	65 - 415 t. pr. time	14300 Kg
Sandvik CH660	50 - 275 mm	13-51 mm	145 - 660 t. pr. time	24200 Kg
Sandvik CH870	80 - 300 mm	10 - 70 mm	280 - 1510 t. pr. time	50000 Kg
Sandvik CH890	370 mm	16 - 70 mm	268 - 2595 t. pr. time	77000 Kg
Sandvik CH895	120 mm	10 - 51 mm	178 - 1170 t. pr. time	81000 Kg
Sandvik CS420	200 - 240 mm	19 - 38 mm	70 - 170 t. pr. time	6800 Kg
Sandvik CS430	235 - 360 mm	19 - 51 mm	90 - 345 t. pr. time	12000 Kg
Sandvik CS440	300 - 450 mm	25 - 54 mm	195 - 600 t. pr. time	19300 Kg
Sandvik CS660	500 - 560 mm	38 - 83 mm	320 - 1050 t. pr. time	35700 Kg

Vi designer komplette stationære anlæg, hvert anlæg er skræddersyet til den enkelte applikation. Kontakt os venligst for yderligere oplysninger omkring Sandviks stationære anlæg.

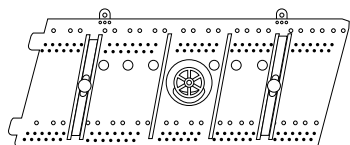


Sandvik stationære sorterværk

Grizzly

Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik SG sorterværk	1220 - 2420 mm	3000 - 4800 mm	3500 - 10500 Kg
Sandvik SGH sorterværk	1200 mm	3600 - 4000 mm	4330 - 9410 Kg

SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING

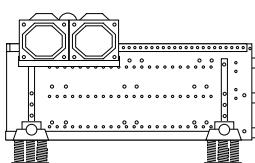


Sandvik stationære sorterværk

Cirkel bevægelse

Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik SC sorterværk	1200 - 3000 mm	3600 - 8400 mm	4300 - 19700 Kg
Sandvik XS sorterværk	1200 - 2400 mm	3600 - 6000 mm	3480 - 16000 Kg
Sandvik CS sorterværk	900 - 2400 mm	3000 - 7200 mm	1700 - 16100 Kg
Sandvik MSO sorterværk	1020 - 2420 mm	3000 - 7000 mm	1630 - 10200 Kg

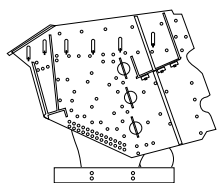
Vi designer komplette stationære anlæg, hvert anlæg er skræddersyet til den enkelte applikation. Kontakt os venligst for yderligere oplysninger omkring Sandviks stationære anlæg.



Sandvik stationære sorterværk

Lineær bevægelse

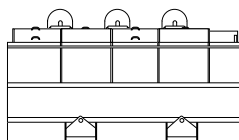
Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik LF sorterværk	1020 - 3020 mm	3000 - 7000 mm	1990 - 15430 kg



Sandvik stationære sorterværk

Frit fald

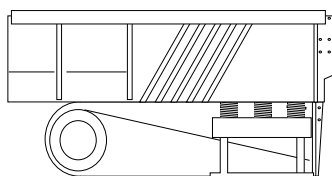
Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik LF sorterværk	1020 - 3020 mm	3000 - 7000 mm	1990 - 15430 kg
Sandvik SF sorterværk	1400 - 1800 mm	3540 - 4290 mm	3200 - 6500 Kg



Sandvik stationære sorterværk

Rullende

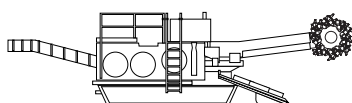
Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Vægt
Sandvik SR sorterværk	1200 - 2400 mm	2000 - 7000 mm	3200 - 28500 Kg



Sandvik stationære fødere

Grizzly

Model	Indvendig bredde	Indvendig længde	Indtagsåbning	Kapacitet
Sandvik SV-H føderere	1075 - 1770 mm	4857 - 5225 mm	700 - 1000 mm	360 - 1200 t. pr. time
Sandvik SV føderere	1020 - 1820 mm	3000 - 6000 mm	-	550 - 1400 t. pr. time
Sandvik SW føderere	680 - 1200 mm	3375 - 4600 mm	400 - 700 mm	150 - 450 t. pr. time

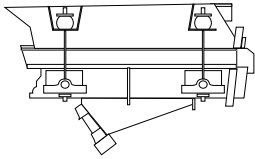


Sandvik Roadheaders

Tunnel miners

Model	Arbejdsvægt	Skærehøjde	Skærebredde	Skæremotor
MT300 series	60 ton	5,0 meter	7,6 meter	200 kW
MT520	115 ton	8,0 meter	10,8 meter	315 kW
MT620	115 ton	5,8 meter	8,8 meter	300 kW
MT720	135 ton	6,6 meter	9,1 meter	300 kW

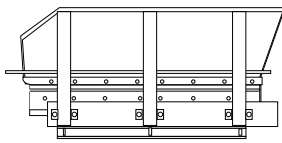
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik stationære fødere

Vibration

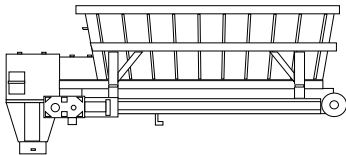
Model	Bredde	Længde	Indtagsåbning	Kapacitet
Sandvik ST fødere	750 - 1600 mm	5500 - 6600 mm	600 - 1200 mm	100 - 800 t. pr. time
Sandvik SP fødere	650 - 1200 mm	1500 - 2500 mm	220 - 415 mm	180 - 580 t. pr. time



Sandvik stationære fødere

Lamel

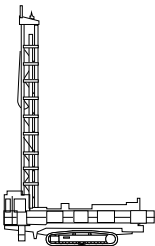
Model	Højde	Indtagsåbning	Kapacitet	Vægt
Sandvik SH fødere	860 - 1450 mm	700 - 2400 mm	0 - 1700 m ³ pr. time	180 - 580 t. pr. time



Sandvik stationære fødere

Bånd

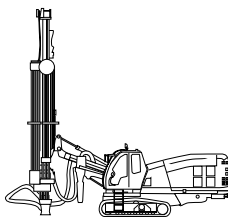
Model	Indtagsåbning	Kapacitet
Sandvik HF reciever	100 - 150 mm	70 - 1800 m ³ pr. time
Sandvik HF silo discharge	100 - 150 mm	70 - 1050 m ³ pr. time



Sandvik borevogne

Rotary blasthole

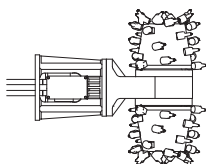
Model	Huldiameter	Boredybde	Pulldown	Bitload
Sandvik D25 - D90KS	127 - 381 mm	27 - 85 meter	124 - 400 kN	143 - 525 kN
Sandvik 1190E	229 - 381 mm	85 meter	400 kN	525 kN
Sandvik DR460	251 - 311 mm	75 meter	356 kN	445 kN



Sandvik borevogne

Surface DTH

Model	Huldiameter	Boredybde	Kompressor	Vægt
Sandvik Di550	90 - 165 mm	76 - 144 mm	24 bar	23 ton
Sandvik DR540 - DR580	115 - 216 mm	89 - 127 mm	24 bar	30 - 33 ton

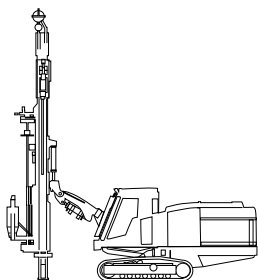


Sandvik Roadheaders

Tunnel miners til gravemaskiner

Model	Arbejdsvægt	Skærehøjde	Skærebredde	Skæremotor
MA520	2,0 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	100 kW
MA620	2,7 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	150 kW
MA720	3,0 ton	iflg. maskine	iflg. maskine	200 kW

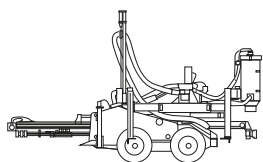
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik borevogne

Surface tophammer

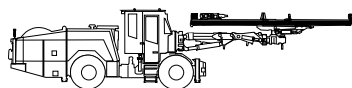
Model	Huldiameter	Boremotor	Motor	Vægt
Sandvik DC122R	22 - 45 mm	5,5 kW	37 kW	2850 Kg
Sandvik DC302R	38 - 64 mm	8,0 kW	61 kW	5300 Kg
Sandvik DC550	41 - 89 mm	15,5 kW	129 kW	11000 Kg
Sandvik DC560	51 - 89 mm	15,5 kW	129 kW	12000 Kg
Sandvik DC700	64 - 102 mm	17,5 kW	129 kW	13500 Kg
Sandvik DX780R	64 - 115 mm	19,5 kW	151 kW	13800 Kg
Sandvik DX500	51 - 89 mm	15,5 kW	129 kW	14500 Kg
Sandvik DX680	64 - 102 mm	17,5 kW	129 kW	14500 Kg
Sandvik DX700	64 - 115 mm	19,5 kW	149 kW	14800 Kg
Sandvik DX780	64 - 127 mm	19,5 kW	149 kW	14800 Kg
Sandvik DX800	64 - 127 mm	21 kW	168 kW	14900 Kg
Sandvik DP800i	76 - 127 mm	21 kW	205 kW	21300 Kg
Sandvik DP900i	89 - 127 mm	21 kW	205 kW	21500 Kg
Sandvik DP1100i	89 - 140 mm	25 kW	205 kW	21700 Kg
Sandvik DP1500i	89 - 150 mm	33 kW	261 kW	21800 Kg
Sandvik DP800	76 - 127 mm	21 kW	205 kW	18500 Kg
Sandvik DP900	89 - 127 mm	21 kW	205 kW	18700 Kg
Sandvik DP1100	89 - 140 mm	25 kW	224 kW	18800 Kg
Sandvik DP1500	102 - 152 mm	28 kW	261 kW	19000 Kg



Sandvik borevogne

Dimensional stone

Model	Huldiameter	Boremotor	Vægt
Sandvik DQ100 - DQ500	27 - 89 mm	5,5 kW - 15,5 kW	2060 - 14800 Kg



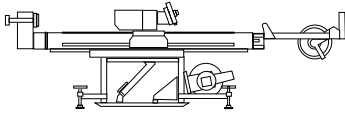
Sandvik borevogne

Underground

Model	Model	Bom	Tunnelhøjde	Tunnelbredde
Mining Jumbos	DD serien	1 - 3 stk.	1,4 - 7,0 meter	5,5 - 11,5 meter
Tunneling Jumbos	DT serien	2 - 3 stk.	8420 - 11900 mm	14210 - 19100 mm
Model	Model	Boltlængde	Min. arbejdshøjde	Max. arbejdshøjde
Rock Support drills	DS serien	1,1 - 38 meter	1,1 - 3,8 meter	1,5 - 12,4 meter
Model	Model	Huldiameter	Hullængde	Vægt
Secondary breaking drill rigs	DB 120	48 mm	800 - 1200 mm	5600 Kg
Production drill rigs, tophammer	DL serien	51 - 127 mm	18 - 54 mm	7400 Kg - 22100 Kg
Production drill rigs, ITH	Cubex-serien	60 - 445 mm	31 - > 150 mm	8165 - 22700 Kg

Sandvik Mining tilbyder et komplet program og nøglefærdige løsninger til alle former for mineprojekter. Kontakt os for yderligere oplysninger om Sandvik mine produkter.

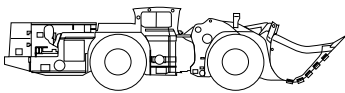
SANDVIK CONSTRUCTION & SANDVIK MINING



Sandvik borevogne

Exploration

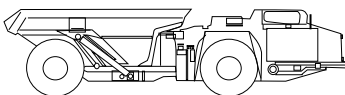
Model	Huldybde	Fødekraft	Trækkraft	Vægt
Sandvik DE110	230 meter	16,8 kN	10,7 kN	271 Kg
Sandvik DE130	1064 meter	46,1 kN	61,5 kN	560 Kg
Sandvik DE140	1592 meter	92,2 kN	92,2 kN	695 Kg
Sandvik DE150	1945 meter	147 kN	147 kN	3200 Kg
Sandvik DE710	1126 meter	53,2 kN	91,2 kN	7200 Kg
Sandvik DE740	1837 meter	67 kN	133,5 kN	12200 Kg
Sandvik DE810	954 meter	45 kN	75 kN	9600 Kg
Sandvik DE840	2223 meter	113 kN	226 kN	18500 Kg
Sandvik DE880	3174 meter	113 kN	226 kN	20600 Kg



Sandvik læssere

Underground

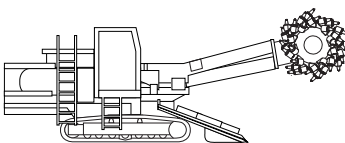
Model	Kapacitet	Arbejdsvægt	Længde	Bredde
Sandvik LH201	1000 Kg	3650 Kg	4650 mm	1055 mm
Sandvik LH203	3500 Kg	8700 Kg	7040 mm	1480 mm
Sandvik LH307	6700 Kg	19600 Kg	8631 mm	2236 mm
Sandvik LH410	10000 Kg	26200 Kg	9591 mm	2647 mm
Sandvik LH514	14000 Kg	38100 Kg	10870 mm	2920 mm
Sandvik LH517	17200 Kg	44000 Kg	11120 mm	3000 mm
Sandvik LH621	21000 Kg	56800 Kg	11993 mm	3100 mm



Sandvik dumpere

Underground

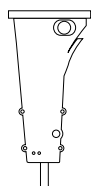
Model	Kapacitet	Arbejdsvægt	Længde	Bredde
TH320	20000 Kg	22317 Kg	9093 mm	2210 mm
TH430	30000 Kg	28830 Kg	10114 mm	2642 mm
TH540	40000 Kg	34700 Kg	10484 mm	3005 mm
TH550	50000 Kg	35900 Kg	10484 mm	3134 mm
TH680	80000 Kg	58000 Kg	11600 mm	3900 mm



Sandvik Continous hard rock miners

Model	Arbejdsvægt	Skærehøjde	Skærebredde	Skæremotor
Sandvik MH620	120 tons	5,8 meter	8,8 meter	300 kW

RAMMER



Rammer hydrauliske hamre

Small Range

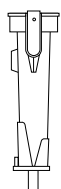
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR111	0,8 - 1,8 ton	70 Kg	1000 - 2600	36 mm
Rammer BR222	1,2 - 2,4 ton	105 Kg	1100 - 2600	42 mm
Rammer BR255	1,2 - 2,5 ton	110 Kg	600 - 3200	40 mm
Rammer BR355	1,6 - 3,6 ton	150 Kg	800 - 3000	48 mm
Rammer BR333	2,0 - 4,0 ton	150 Kg	1050 - 2050	50 mm
Rammer BR455	2,7 - 5,2 ton	230 Kg	700 - 2600	56 mm
Rammer BR555	3,0 - 6,5 ton	275 Kg	600 - 1800	72 mm
Rammer BR777	5,0 - 8,5 ton	370 Kg	500 - 1700	80 mm
Rammer BR999	7,0 - 12 ton	505 Kg	500 - 1700	90 mm



Rammer hydrauliske hamre

Compact Range

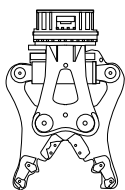
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR108	0,8 - 1,8 ton	85 Kg	400 - 1900	104 mm
Rammer BR211	1,2 - 2,6 ton	120 Kg	400 - 1900	119 mm
Rammer BR315	1,6 - 3,6 ton	160 Kg	400 - 1900	131 mm
Rammer BR522	2,5 - 5,5 ton	240 Kg	400 - 1900	150 mm



Rammer hydrauliske hamre

Mid & Large Range

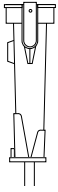
Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Rammer BR1533	13 - 20 ton	870 Kg	550 - 1050	105 mm
Rammer BR2155	16 - 26 ton	1220 Kg	490 - 780	118 mm
Rammer BR2577	21 - 30 ton	1700 Kg	450 - 750	135 mm
Rammer BR3288	27 - 40 ton	2350 Kg	370 - 740	142 mm
Rammer BR4099	35 - 60 ton	3380 Kg	400 - 700	166 mm
Rammer BR5011	61 - 80 ton	4750 Kg	280 - 380	190 mm
Rammer BR7013	60 - 100 ton	7000 Kg	300 - 400	203 mm



Rammer hydrauliske betonsakse

Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Oliemængde	Max. arbejdstryk
Rammer BC807	6 - 10 ton	650 Kg	100 - 150 L/min	320 Bar
Rammer BC1515	10 - 18 ton	1600 Kg	230 L/min	320 Bar
Rammer BC2019	16 - 25 ton	2240 Kg	230 L/min	320 Bar
Rammer BD2525	22 - 35 ton	2650 Kg	230 L/min	320 Bar
Rammer BC3032	28 - 35 ton	3300 Kg	280 L/min	320 Bar

BRETEC



Bretec hydrauliske hamre

Model	Maskinvægt	Arbejdsvægt	Slag pr. minut	Mejseldiameter
Bretec C2	1,5 - 3,0 ton	150 Kg	450 - 1400	45 mm
Bretec C3	2,0 - 4,0 ton	205 Kg	500 - 1350	53 mm
Bretec M5	4,0 - 7,0 ton	340 Kg	450 - 950	68 mm
Bretec M7	6,0 - 9,0 ton	420 Kg	400 - 950	75 mm
Bretec M15	11 - 16 ton	920 Kg	450 - 750	100 mm
Bretec M17	17 - 20 ton	1200 Kg	350 - 1000	120 mm
Bretec L20	18 - 25 ton	1670 Kg	350 - 1050	135 mm



Se vores videoer på



www.youtube.com/hpeas1981

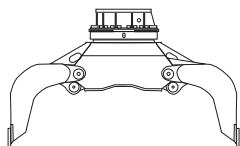
HERDER B.V.



Herder mejekurve

Model	Egenvægt	Bredde	Rammehøjde	Oliemængde
Herder MSFT200.B	190 Kg	2,0 meter	40 cm	18 - 22 L/min
Herder MSFT250.B	215 Kg	2,5 meter	40 cm	18 - 22 L/min
Herder MRLT250.B	303 Kg	2,5 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRLT300.B	328 Kg	3,0 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRLT430.B	403 Kg	4,3 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRLT550.B	483 Kg	5,5 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRZT250.B	331 Kg	2,5 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRZT300.B	360 Kg	3,0 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRZT430.B	447 Kg	4,3 meter	52 cm	36 - 40 L/min
Herder MRZT550.B	538 Kg	5,5 meter	52 cm	36 - 40 L/min

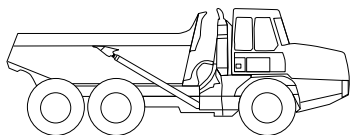
ROTAR INTERNATIONAL B.V.



Rotar sortergrabbe

Model	Maskinvægt	Egenvægt	Kapacitet	Bredde
Rotar RG5-N	2,0 - 5,0 ton	210 Kg	100 Liter	500 mm
Rotar RG9-N	5,0 - 9,0 ton	425 Kg	140 Liter	670 mm
Rotar RG15-N	10 - 15 ton	950 Kg	400 Liter	850 mm
Rotar RG22-N	15 - 22 ton	1280 Kg	530 Liter	1000 mm
Rotar RG28-N	20 - 28 ton	1525 Kg	620 Liter	1100 mm
Rotar RG37-N	25 - 37 ton	2000 Kg	875 Liter	1200 mm
Rotar RG48-N	35 - 48 ton	2250 Kg	1100 Liter	1400 mm

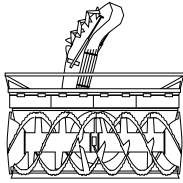
BELL EQUIPMENT (DEUTSCHLAND) GMBH



Bell artikulerede dumpere

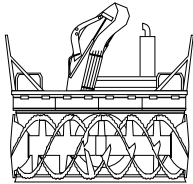
Model	Egenvægt	Totalvægt	Lastekapacitet	Lastekapacitet
Bell B25E	19050 Kg	43050 Kg	24000 Kg	15,5 m ³
Bell B25E Hooklift	19050 Kg	43050 Kg	24000 Kg	15,5 m ³
Bell B30E	19700 Kg	47700 Kg	28000 Kg	18,0 m ³
Bell B35D	28230 Kg	60730 Kg	32500 Kg	21,0 m ³
Bell B40D	29850 Kg	66851 Kg	37000 Kg	24,0 m ³
Bell B45D	32980 Kg	73980 Kg	41000 Kg	26,5 m ³
Bell B50D	34250 Kg	79920 Kg	45400 Kg	29,5 m ³

ZAUGG AG EGGIWIL



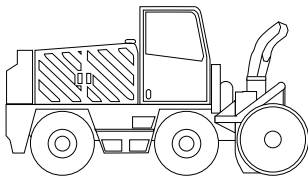
Zaugg Sneslynger

Model	Effekt	Klipper	Ryddebredde	Vægt
Zaugg SF40 serien	7 - 20 kW	40 cm	80 - 120 cm	90 - 140 Kg
Zaugg SF55E serien	8 - 22 kW	55 cm	85 - 130 cm	155 - 180 Kg
Zaugg SF55 serien	10 - 40 kW	55 cm	85 - 180 cm	175 - 280 Kg
Zaugg SF65E serien	30 - 50 kW	65 cm	120 - 200 cm	320 - 400 Kg
Zaugg SF72E serien	30 - 80 kW	72 cm	140 - 270 cm	450 - 550 Kg
Zaugg SF72 serien	30 - 80 kW	72 cm	130 - 246 cm	560 - 880 Kg
Zaugg SF90 serien	50 - 200 kW	90 cm	150 - 280 cm	880 - 1900 Kg
Zaugg SF110 serien	100 - 300 kW	114 cm	230 - 330 cm	2200 - 3200 Kg



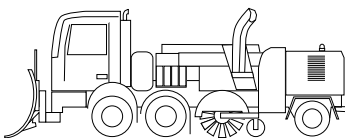
Zaugg Monoblock

Model	Motor	Slynglængde	Ryddebredde	Vægt
Zaugg MB75	53 kW	20 meter	130 - 246 cm	2030 Kg
Zaugg MB170	129 kW	15 - 35 meter	150 - 280 cm	3680 Kg
Zaugg MB350	240 kW	20 - 40 meter	230 - 330 cm	4820 Kg
Zaugg MB570	420 kW	32 meter	Forespørgelse	8600 Kg



Zaugg Rolba selvkørende

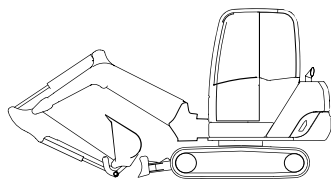
Model	Motor	Slynglængde	Ryddebredde	Kapacitet
Zaugg Rolba 600	205 kW	40 meter	210 - 296 cm	2600 t. pr. time
Zaugg Rolba 1500	325 kW	40 meter	250 cm	3500 t. pr. time
Zaugg Rolba 3000	420 kW	50 meter	250 - 320 cm	5000 t. pr. time



Zaugg lufthavns Sweepeer

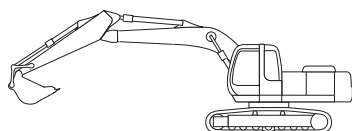
Model	Kørehastighed	Ryddebredde	Kapacitet
Zaugg P21	50 km/t.	3600 mm	185000 m ² pr. time
Zaugg P21S	50 km/t.	5000 mm	185000 m ² pr. time
Zaugg P21C	50 km/t.	6000 mm	145000 m ² pr. time
Zaugg P21CS	50 km/t.	6300 mm	267000 m ² pr. time

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



Hitachi minigravemaskiner

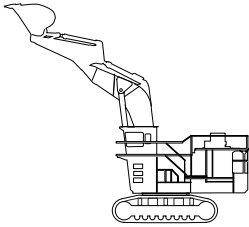
Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX10U-2	1,11 ton	1780 mm	3220 mm	2220 mm
Hitachi ZX17U-2	1,93 ton	2370 mm	4080 mm	2630 mm
Hitachi ZX18-3	2,05 ton	2370 mm	3970 mm	2630 mm
Hitachi ZX22U-2	2,53 ton	2585 mm	4580 mm	2900 mm
Hitachi ZX27-3	2,79 ton	2860 mm	4830 mm	3140 mm
Hitachi ZX33U-5A	3,51 ton	3130 mm	5040 mm	3100 mm
Hitachi ZX38U-5A	3,96 ton	3060 mm	5080 mm	3310 mm
Hitachi ZX48U-5A	4,90 ton	3630 mm	5920 mm	4140 mm
Hitachi ZX55U-5A	5,21 ton	3830 mm	6130 mm	4310 mm
Hitachi ZX65USB-5A	6,47 ton	4120 mm	6420 mm	4410 mm



Hitachi gravemaskiner 8 - 90 ton

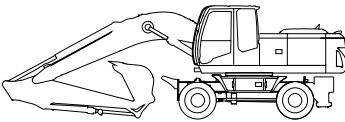
Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX85USB-5A	8,5 ton	4510 mm	7560 mm	5080 mm
Hitachi ZX130LC-5B	13,5 ton	6030 mm	8650 mm	6520 mm
Hitachi ZX135US-5B	14,5 ton	5490 mm	8240 mm	6830 mm
Hitachi ZX160LC-5B	17,5 ton	5980 mm	8700 mm	6170 mm
Hitachi ZX180LC-5B	19,1 ton	6570 mm	9270 mm	6570 mm
Hitachi ZX210LC-5B	22,3 ton	6670 mm	9750 mm	7180 mm
Hitachi ZX225USLC-5B	25,0 ton	6620 mm	9900 mm	8290 mm
Hitachi ZX250LC-5B	26,5 ton	6960 mm	10110 mm	7200 mm
Hitachi ZX290LC-5B	30,5 ton	7220 mm	10520 mm	7330 mm
Hitachi ZX350LC-5B	35,6 ton	7380 mm	10890 mm	7240 mm
Hitachi ZX470LCH-5B	50,0 ton	7770 mm	11840 mm	7650 mm
Hitachi ZX520LCH-5B	52,0 ton	7690 mm	11820 mm	7730 mm
Hitachi ZX670LCH-5B	68,0 ton	8560 mm	13030 mm	8020 mm
Hitachi ZX870LCH-5B	85,0 ton	8870 mm	13820 mm	9080 mm

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



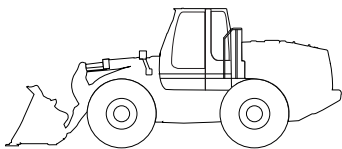
Hitachi gravemaskiner 120 - 800 ton

Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi EX1200-6	114 ton	9380 mm	13460 mm	9080 mm
Hitachi EX1900-6	192 ton	14430 mm	21850 mm	13200 mm
Hitachi EX2500-6	249 ton	8600 mm	17080 mm	10330 mm
Hitachi EX3600-6	359 ton	8580 mm	18190 mm	11590 mm
Hitachi EX5500-6	522 ton	9000 mm	20900 mm	13000 mm
Hitachi EX8000-6	811 ton	4100 mm	18500 mm	13800 mm



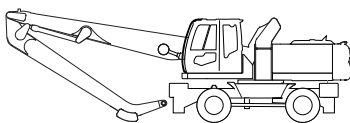
Hitachi gravemaskiner på hjul

Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX140W-5B	16,5 ton	5290 mm	8780 mm	7570 mm
Hitachi ZX170W-5B	18,8 ton	5720 mm	9280 mm	7340 mm
Hitachi ZX190W-3	20,5 ton	5930 mm	9310 mm	6950 mm
Hitachi ZX210W-3	22,1 ton	6080 mm	9750 mm	7630 mm



Hitachi gummihjulsæssere

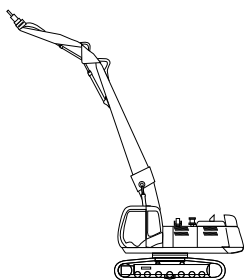
Model	Arbejdsvægt	Aflæsningshøjde	Tippelast	Brydekraft
Hitachi ZW65	5,14 ton	2550 mm	3750 Kg	42,3 kN
Hitachi ZW75	5,34 ton	2500 mm	3880 Kg	42,3 kN
Hitachi ZW95	6,28 ton	2675 mm	4235 Kg	54,0 kN
Hitachi ZW140	11,1 ton	2820 mm	8310 Kg	89,6 kN
Hitachi ZW150	12,2 ton	2810 mm	9210 Kg	98,8 kN
Hitachi ZW180	14,5 ton	2620 mm	11790 Kg	114 kN
Hitachi ZW220-5B	18,0 ton	2810 mm	15010 Kg	148 kN
Hitachi ZW250-5B	20,5 ton	2820 mm	16490 Kg	160 kN
Hitachi ZW310-5B	24,6 ton	3090 mm	19020 Kg	178 kN
Hitachi ZW330-5B	26,6 ton	3100 mm	21840 Kg	225 kN
Hitachi ZW370-5B	33,7 ton	3185 mm	25100 Kg	261 kN



Hitachi Specialmaskiner til materialehåndtering

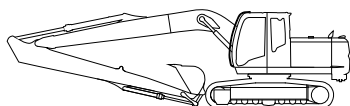
Model	Arbejdsvægt	Arbejdshøjde	Rækkevidde	Arbejdsdybde
Hitachi ZX250W-5B MH	28,9 ton	14,3 meter	12,85 meter	4,4 meter
Hitachi ZX360W-5B MH	36,8 ton	17,0 meter	16,0 meter	8,3 meter

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



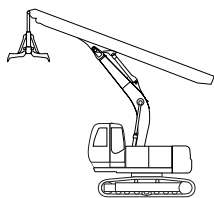
Hitachi Specialmaskiner til High Reach Demolition

Model	Arbejdsvægt	Rækkevidde	Ligeud rækkevidde	Vægt på udstyr
Hitachi ZX250LC-5B	31,1 ton	16 meter	8,7 meter	2,5 ton
Hitachi ZX350LC-5B	44,3 ton	21 meter	12 meter	3,0 ton
Hitachi ZX350LC-5B	45,2 ton	23 meter	12,5 meter	2,4 ton
Hitachi ZX470LCH-5B	62,7 ton	25 meter	13,8 meter	3,0 ton
Hitachi ZX470LCH-5B	63,5 ton	27 meter	14,4 meter	2,4 ton
Hitachi ZX870LCH-5B	108,3 ton	40 meter	22,1 meter	2,4 ton



Hitachi Specialmaskiner med Super long fronts

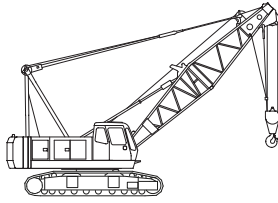
Model	Arbejdsvægt	Gravedybde	Rækkevidde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX160LC-5B H13	17,5 ton	9,6 meter	12,9 meter	9,8 meter
Hitachi ZX210LC-5B H15	22,0 ton	11,9 meter	15,3 meter	11,1 meter
Hitachi ZX225USRLC-5B H15	23,6 ton	12,0 meter	15,3 meter	11,1 meter
Hitachi ZX250LC-5B H18	26,3 ton	14,3 meter	18,2 meter	13,4 meter
Hitachi ZX280LC-5B H18	29,8 ton	14,4 meter	18,2 meter	12,4 meter
Hitachi ZX350LC-5B H18	34,1 ton	14,1 meter	18,2 meter	11,8 meter
Hitachi ZX350LC-5B H22	35,7 ton	17,4 meter	22,0 meter	14,8 meter
Hitachi ZX470LCH-5B type 14	50,3 ton	10,2 meter	14,5 meter	9,2 meter
Hitachi ZX470LCH-5B type 16	50,2 ton	12,6 meter	16,6 meter	9,7 meter
Hitachi ZX470LCH-5B type 20	50,9 ton	12,6 meter	20,3 meter	14,9 meter
Hitachi ZX670LCH-5B type 16	66,8 ton	11,5 meter	16,1 meter	9,7 meter
Hitachi ZX870LCH-5B type 17	81,9 ton	12,1 meter	17,5 meter	11,2 meter
Hitachi ZX870LCH-5B type 21	83,1 ton	15,8 meter	21,0 meter	13,3 meter



Hitachi Specialmaskiner med teleskoparm

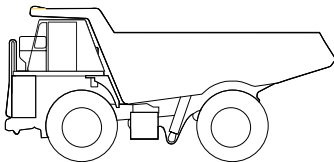
Model	Arbejdsvægt	Vertikal gravedybde	Radius gravedybde	Aflæsningshøjde
Hitachi ZX225USRLC-5B	29,2 ton	21,1 meter	5,8 meter	6,0 meter
Hitachi ZX350LC-5B	42,8 ton	25,0 meter	6,6 meter	5,5 meter

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE NV



Hitachi kraner på larvebånd

Model	Arbejdsvægt	Lasteevne	Basis bomlængde	Max. bomlængde
Hitachi SCX400	43 ton	40 ton x 3,7 meter	10 meter	46 meter
Hitachi SCX550	53 ton	55 ton x 3,7 meter	10 meter	52 meter
Hitachi SCX700	65 ton	70 ton x 3,7 meter	9 meter	54 meter
Hitachi SCX800-2	75 ton	80 ton x 3,3 meter	9 meter	54 meter
Hitachi SCX900-2	85 ton	90 ton x 4,0 meter	12 meter	60 meter
Hitachi SCX1200-2	117 ton	120 ton x 4,5 meter	15 meter	72 meter
Hitachi SCX1500-2	129 ton	150 ton x 4,1 meter	12 meter	75 meter
Hitachi SCX2000-2	185 ton	200 ton x 4,6 meter	15 meter	85 meter
Hitachi SCX2800-2	223 ton	275 ton x 4,3 meter	15 meter	91 meter
Hitachi SCX6000SLX	400 ton	550 ton x 8,0 meter	24 meter	108 meter



Hitachi stive dumpere

Model	Maskinvægt	Hastighed	Læsekapacitet	Læsekapacitet
Hitachi EH1100-3	110 ton	57,9 km/t.	64,9 ton	38,7 m ³
Hitachi EH1700-3	163 ton	55,7 km/t.	95,2 ton	60,4 m ³
Hitachi EH3500ACII	324 ton	55,7 km/t.	190 ton	115,1 m ³
Hitachi EH4000ACII	384 ton	56,0 km/t.	222 ton	148,2 m ³
Hitachi EH5000ACII	500 ton	60,0 km/t.	290 ton	206,0 m ³

**Se vores brugte maskiner
på din smartphone:**

<http://m.dealers.mascus.com/hpe-as>



Kontakt

H.P. Entreprenørmaskiner

Salg og Service



Sjælland / Øerne

H.P. Entreprenørmaskiner A/S
Tingbjergvej 10
DK-4632 Bjæverskov

Tlf.: 56 87 10 10
Fax: 56 87 12 14

Mail: info@hpe-as.dk
Web: www.hpe-as.dk

Jylland / Fyn

H.P. Entreprenørmaskiner A/S
Vrøndingvej 1 D
DK-8700 Horsens

Tlf.: 76 82 20 20
Fax: 76 82 20 22

Mail: info@hpe-as.dk
Web: www.hpe-as.dk

Grønland

H.P. Entreprenørmaskiner Grønland A/S
Pukuffik 17C, Postboks 559
3900 Nuuk

Tlf.: 32 27 00

Mail: info@hpe-as.gl
Web: www.hpe-as.gl



KONTAKTPERSONER

Sjælland / Øerne

SALG AF NYE OG BRUGTE MASKINER:

Distriktschef Henrik W. Sørensen
Tlf.: 20 40 22 10, Mail: hws@hpe-as.dk

Direktør Hans Peter Pedersen
Tlf.: 56 87 10 10, Mail: hp@hpe-as.dk

Sandvik knusere & sorterværker:
Salgskonsulent Stefan Jensen
Tlf.: 22 26 38 66, Mail: sj@hpe-as.dk

SERVICE & REPARATIONER:

Værkfører Bjarne Dehn
Tlf.: 56 86 99 26, Mail: bd@hpe-as.dk

Servicechef Niels Hansen
Tlf.: 56 86 99 19, Mail: nh@hpe-as.dk

SALG AF SLID- OG RESERVEDELE:

Reservedschef Finn Andersen
Tlf.: 56 86 99 22, Mail: fa@hpe-as.dk

Reservedschefspedient
Hans Christian Helbo
Tlf.: 56 86 99 15, Mail: hch@hpe-as.dk

Reservedschefspedient
Flemming Jørgensen
Tlf.: 56 86 99 18, Mail: fj@hpe-as.dk

Reservedschefspedient
Michael Nielsen
Tlf.: 56 86 99 20, Mail: mn@hpe-as.dk

Sandvik knuser og sorterværker
Søren Pedersen
Tlf.: 56 87 10 10, Mail: sp@hpe-as.dk

Jylland / Fyn

SALG AF NYE OG BRUGTE MASKINER:

Sønderjylland/Fyn – Midtjylland:
Distriktschef Finn Enggaard
Tlf.: 40 37 22 30, Mail: fe@hpe-as.dk

Nord-/Midtjylland:
Distriktschef P.C. Nørgaard
Tlf.: 21 44 10 10, Mail: pc@hpe-as.dk

Aalborg/Nord for Aalborg:
Salgskonsulent Preben Bach
Tlf.: 23 45 01 18, Mail: pb@hpe-as.dk

Sandvik knusere & sorterværker,
Jylland/Fyn:
Salgskonsulent Stefan Jensen
Tlf.: 22 26 38 66, Mail: sj@hpe-as.dk

SERVICE & REPARATIONER:

Værkfører Lars Filt
Tlf.: 76 82 20 21, Mail: lf@hpe-as.dk

Servicechef Niels Hansen
Tlf.: 56 86 99 19, Mail: nh@hpe-as.dk

SALG AF SLID- OG RESERVEDELE:

Reservedschefspedient Jens Christensen
Tlf.: 76 82 20 27, Mail: jc@hpe-as.dk

Reservedschefspedient Allan Nissen
Tlf.: 76 82 20 20, Mail: an@hpe-as.dk

Sandvik knuser og sorterværker:
Søren Pedersen
Tlf.: 56 87 10 10, Mail: sp@hpe-as.dk

Grønland

SALG AF NYE OG BRUGTE MASKINER:

Produktchef Kurt Hansen
Tlf.: 56 86 99 16, Mail: kh@hpe-as.dk
Tlf.: Grønland +299 55 26 10

SERVICE & REPARATIONER:

Værkfører Bjarne Dehn
Tlf.: 56 86 99 26, Mail: bd@hpe-as.dk

Servicechef Niels Hansen
Tlf.: 56 86 99 19, Mail: nh@hpe-as.dk

SALG AF SLID- OG RESERVEDELE:

Reservedschef Finn Andersen
Tlf.: 56 86 99 22, Mail: fa@hpe-as.dk

Reservedschefspedient
Flemming Jørgensen
Tlf.: 56 86 99 18, Mail: fj@hpe-as.dk

Færøerne

SALG AF NYE OG BRUGTE MASKINER:

Salgskonsulent Preben Bach
Tlf.: 23 45 01 18, Mail: pb@hpe-as.dk

SERVICE & REPARATIONER:

Værkfører Bjarne Dehn
Tlf.: 56 86 99 26, Mail: bd@hpe-as.dk

Servicechef Niels Hansen
Tlf.: 56 86 99 19, Mail: nh@hpe-as.dk

SALG AF SLID- OG RESERVEDELE:

Reservedschef Finn Andersen
Tlf.: 56 86 99 22, Mail: fa@hpe-as.dk

Reservedschefspedient
Flemming Jørgensen
Tlf.: 56 86 99 18, Mail: fj@hpe-as.dk

**Tilmeld dig vores
e-nyhedsbrev og
Hitachi online magasin:**

Send en mail til
cp@hpe-as.dk eller
send en sms til
51 64 78 80 med din e-mail
adresse, så er du tilmeldt.

Se vores videoer på

YouTube



www.youtube.com/hpeas1981



Bjæverskov 56 87 10 10 · Horsens 76 82 20 20 · Nuuk +299 32 27 00

H.P. Entreprenørmaskiner A/S er importør af Hitachi Construction Machinery, Sandvik Mining & Construction og Bell Equipment.

HITACHI

Reliable solutions

